

Módulo: IN7



U.T. 1 - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

PARTE 1: TIPO TEST

1. ¿Cómo se define el riesgo laboral? (0,25 pts)

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) La probabilidad de éxito en una tarea laboral.
- c) El conjunto de actividades recreativas en el trabajo.

2. ¿Qué es la prevención en el ámbito laboral? (0,25 pts)

- a) Las medidas adoptadas para aumentar los riesgos en el trabajo.
- b) El conjunto de actividades para evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- c) La promoción de riesgos laborales para mejorar la productividad.

3. ¿Qué aspectos debemos tener en cuenta sobre la electricidad? (0,25 pts)

- a) Tiene olor y se detecta fácilmente.
- b) No tiene olor, no se detecta por la vista, gusto ni oído, y puede ser mortal al tacto sin aislamiento adecuado.
- c) Solo se detecta por la vista y el oído.

4. ¿Cómo se llama la lesión provocada por el shock eléctrico cuando la corriente atraviesa el bulbo o cerebro? (0,25 pts)

- a) Lesión cutánea.
- b) Lesión encefálica.
- c) Lesión muscular

5. ¿Qué es el equipo de protección personal (EPI) y cómo se eligen? (0,25 pts)

- a) Equipos de producción industrial y se eligen al azar.
- b) Equipos de programación informática. Se eligen basados en la moda actual.
- c) Equipos destinados a ser llevados o sujetados por el trabajador para su protección ante los riesgos laborales. Se identifica el riesgo y se selecciona según las normativas y características del trabajo.

6. ¿Cómo se clasifica la ropa de protección? (0,25 pts)

- a) Por colores.
- b) Por la marca.
- c) Por el riesgo al que protege, como R.P.F a radiaciones, R.P.F a riesgos eléctricos, entre otros.

7. ¿Cómo se disipa la electricidad estática? (0,25 pts)

- a) Dependiendo de la temperatura.
- b) Dependiendo de la conductividad.
- c) Dependiendo de la humedad del aire.

8. ¿Qué zonas del cuerpo son las más sensibles a las lesiones eléctricas? (0,25 pts)

- a) Las extremidades.
- b) El abdomen y la espalda.
- c) El tórax y la cabeza.

9. ¿Qué norma general se debe seguir para la inspección y mantenimiento de los EPIs? (0,25 pts)

- a) Usar el equipo compartido.
- b) Chequear periódicamente el estado del equipo.
- c) No informar de los daños sufridos por el equipo.

10. ¿Por qué es peligrosa la electricidad? (0,25 pts)

- a) Porque es fácil de almacenar.
- b) Porque puede originar accidentes muy graves, principalmente a través de contactos eléctricos con diferentes partes del cuerpo.
- c) Porque no se puede transformar ni transportar.

11. ¿Cuáles son los factores que más influyen en los riesgos eléctricos? (0,25 pts)

- a) Color de la ropa.
- b) Intensidad de la luz.
- c) Intensidad de la corriente y la duración del contacto.

12. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los principales riesgos al trabajar con electricidad? (0,25 pts)

- a) Caída de personas al mismo nivel.
- b) Riesgos eléctricos.
- c) Golpes y cortes por objetos o herramientas.

13. ¿Qué medida se debe tomar contra el riesgo de caída al mismo nivel? (0,25 pts)

- a) Utilizar calzado adecuado.
- b) Mantener un buen nivel de orden y limpieza.
- c) Usar escaleras estables.

14. ¿Cómo se definen los daños derivados del trabajo? (0,25 pts)

- a) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo del trabajo.
- b) Los beneficios obtenidos por el trabajador en su empleo.
- c) Los accidentes ocurridos durante el tiempo libre del trabajador.

15. ¿Cuál es la causa principal de los accidentes eléctricos? (0,25 pts)

- a) Contactos eléctricos con diferentes partes del cuerpo.
- b) Uso correcto de herramientas aisladas.
- c) Desconocimiento de la electricidad.

16. ¿Cuáles son los efectos de los accidentes eléctricos? (0,25 pts)

- a) Solo intensidad de la corriente.
- b) Intensidad de la corriente, resistencia eléctrica del cuerpo humano, tensión de la corriente, frecuencia y forma del accidente, tiempo de contacto y trayectoria de la corriente en el cuerpo.
- c) Solo resistencia eléctrica del cuerpo humano.

17. ¿Qué se puede producir debido a la corriente continua? (0,25 pts)

- a) Fibrilación ventricular.
- b) Quemaduras.
- c) Tetanización muscular.

18. ¿Cómo se protege contra quemaduras y contactos térmicos? (0,25 pts)

- a) Utilizando guantes de cuero.
- b) Utilizando ropa de trabajo ininflamable y otros elementos de protección.
- c) Evitando el contacto con objetos calientes.

19. ¿Cuál es el tipo de herramientas eléctricas que debe ir conectado a un conductor de protección? (0,25 pts)

- a) Clase I.
- b) Clase II.
- c) Clase III.

20. ¿Cuál es el riesgo de la electricidad estática en términos de seguridad? (0,25 pts)

- a) Riesgo de cortocircuitos.
- b) Riesgo de incendio y explosión de atmósferas explosivas.
- c) Riesgo de descargas eléctricas.

PARTE 2: PREGUNTAS DE DESARROLLO O ASOCIACIÓN DE IDEAS.

1. ¿Cuáles son las cinco reglas de oro para operarios electricistas de la industria eléctrica para trabajar sin tensión ? (1 pto)

2. Explica brevemente qué son los equipos de protección individual y nombra al menos 5 ejemplos. (1 pto)

3. Describe el significado de cada señal, e identifica si es una señal de prohibición, obligación, peligro, recomendación, señalización, evacuación y socorro, etc. (0,15 puntos c/u = 3 ptos):



--	--	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--



--	--	--	--